

ЗМІСТ

І. Й. Сейфулліна, Г. В. Яловський, І. М. Ракіпов, В. І. Павловський КООРДИНАЦІЙНІ СПОЛУКИ СТАНУМУ(IV) З ГІДАЗЕПАМОМ ТА ПРОДУКТАМИ ЙОГО КОНДЕНСАЦІЇ З АРИЛАЛЬДЕГІДАМИ	6
О. В. Величко, К. А. Плясовська, О. А. Голіченко, О. В. Штеменко ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧНЕ ВИВЧЕННЯ СИСТЕМИ ЦИС-ТЕТРАГАЛОГЕНОДИ- μ - КАРБОКСИЛАТОДИРЕНІЙ(III) – 1,3,5-ВЕРДАЗИЛЬНИЙ РАДИКАЛ В АЦЕТОНИТРИЛІ	16
В. В. Тарасюк, М. О. Кітайка, І. О. Соценко, В. В. Ведута, Н. Ф. Федько СИНТЕЗ ТА ВЛАСИВОСТІ 5-БРОМ- ТА 5-ХЛОРЗАМІЩЕНИХ ТРАНС-АЦЕНАФТЕН- 1,2-ДІОЛА.....	24
А. О. Мазурик, О. О. Стрельцова, В. В. Менчук ЗАКОНОМІРНОСТІ ВИЛУЧЕННЯ ІОНОГЕННИХ І НЕІОНОГЕННИХ (ТВІНИ) ПАР З ЇХ БІНАРНИХ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ.....	32
О. Ю. Марійчак, Г. М. Розанцев, С. В. Радіо СИНТЕЗ, ІЧ-СПЕКТРОСКОПІЧНИЙ АНАЛІЗ І МІКРОМОРФОЛОГІЯ ПОВЕРХНІ Ce(III) Й Ce(IV)-ВМІСНИХ ГЕТЕРОПОЛІВОЛЬФРАМАТІВ ІЗ АНІОНОМ ЗІ СТРУКТУРОЮ ПІКОКА-УІКЛІ.....	42
О. В. Шевченко, К. В. Буренкова, А. О. Горохова РАДИКАЛЬНА ПОЛІМЕРИЗАЦІЯ МЕТИЛМЕТАКРИЛАТУ В ПРИСУТНОСТІ 5-МЕТИЛ-5-ГЕКСЕН-2,4-ДІОНАТУ МАРГАНЦЮ (II).....	53
І. В. Левченко, І. Б. Стратійчук, В. М. Томашик, Г. П. Маланич, А. А. Корчовий ХІМІЧНЕ РОЗЧИНЕННЯ InAs, InSb, GaAs ТА GaSb В ТРАВІЛЬНИХ КОМПОЗИЦІЯХ (NH ₄) ₂ Cr ₂ O ₇ -HBr-H ₂ O.....	63
Н. В. Жданюк АДСОРБЦІЯ ІОНІВ Cr (VI) ТА Co (II) ПАЛИГОРСЬКІТОМ, МОДИФІКОВАНИМ КАТІОННИМИ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИМИ РЕЧОВИНАМИ.....	73
Н. Г. Леонова, В. М. Михальчук, Р. І. Лига, С. В. Жильцова ТЕРМІЧНІ ТА ТЕПЛОФІЗИЧНІ ВЛАСИВОСТІ ЕПОКСИДНО-ПОЛІСИЛОКСАНОВИХ НАНОКОМПОЗИТІВ КАТІОННОЇ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ.....	82
ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ	91

СОДЕРЖАНИЕ

И. И. Сейфуллина, Г. В. Яловский, И. М. Ракипов, В. И. Павловский КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ОЛОВА(IV) С ГИДАЗЕПАМОМ И ПРОДУКТАМИ ЕГО КОНДЕНСАЦИИ С АРИЛАЛЬДЕГИДАМИ.....	6
Е. В. Величко, Е. А. Плясовская, А. А. Голиченко, А. В. Штеменко ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ЦИС-ТЕТРАГАЛОГЕНОДИ- μ-КАРБОКСИЛАТОДИРЕНИЙ(III) - 1,3,5-ТРИФЕНИЛВЕРДАЗИЛЬНЫЙ РАДИКАЛ В АЦЕТОНИТРИЛЕ	16
В. В. Тарасюк, М. А. Китайка, И. А. Соценко, В. В. Ведуга, Н. Ф. Федько СИНТЕЗ И СВОЙСТВА 5-БРОМ- И 5-ХЛОРЗАМЕЩЕННЫХ ТРАНС-АЦЕНАФТЕН-1,2- ДИОЛА	24
А. А. Мазурик, Е. А. Стрельцова, В. В. Менчук ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИОНОГЕННЫХ И НЕИОНОГЕННЫХ (ТВИНЫ) ПАВ ИЗ ИХ БИНАРНЫХ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ	32
А. Ю. Марийчак, Г. М. Розанцев, С. В. Радио СИНТЕЗ, ИК-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И МИКРОМОРФОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТИ Ce(III) И Ce(IV)-СОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОПОЛИВОЛЬФРАМАТОВ С АНИОНОМ СО СТРУКТУРОЙ ПИКОКА-УИКЛИ.....	42
О. В. Шевченко, Е. В. Буренкова, А. А. Горохова РАДИКАЛЬНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА В ПРИСУТСТВИИ 5-МЕТИЛ-5-ГЕКСЕН-2,4-ДИОНАТА МАРГАНЦА (II).....	53
И. В. Левченко, И. Б. Стратийчук, В. Н. Томашик, Г. П. Маланич, А. А. Корчевой ХИМИЧЕСКОЕ РАСТВОРЕНИЕ InAs, InSb, GaAs И GaSb В ТРАВИЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЯХ $(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7\text{-HBr-H}_2\text{O}$	63
Н. В. Жданюк АДСОРБЦИЯ ИОНОВ Cr (VI) И Co (II) ПАЛЫГОРСКИТОМ, МОДИФИЦИРОВАННЫМ КАТИОННЫМИ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ.....	73
Н. Г. Леонова, В. М. Михальчук, Р. И. Лыга, С. В. Жильцова ТЕРМИЧЕСКИЕ И ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭПОКСИДНО- ПОЛИСИЛОКСАНОВЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ КАТИОННОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ	82
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ.....	91

CONTENT

I. I. Seifullina, G. V. Yalovskiy, I. M. Rakipov, V. I. Pavlovsky COORDINATION COMPOUNDS OF TIN(IV) WITH HYDAZEPAM AND PRODUCTS OF ITS CONDENSATION WITH ARYLALDEHYDES	6
E. V. Velychko, E. A. Plyasovskaya, A. A. Golichenko, A. V. Shtemenko VOLTAMMETRIC STUDY OF THE SYSTEM CIS-TETRACHLORODI- μ - CARBOXYLATODIRHENIUM(III) – 1,3,5-TRIPHENYLVERDAZYL RADICAL IN ACETONITRILE	16
V. V. Tarasyuk, M. A. Kitayka, I. A. Sotsenko, V. V. Veduta, N. F. Fed'ko SYNTHESIS AND PROPERTIES OF 5-BROM- AND 5-CHLOROSUBSTITUTED TRANS- ACENAPHTHENE-1,2-DIOLS	24
A. A. Mazuryk, E. A. Streltsova, V. V. Menchuk REGULARITIES OF EXTRACTION OF IONIC AND NONIONIC SURFACTANTS FROM THEIR BINARY AQUEOUS SOLUTIONS	32
O. Yu. Mariichak, G. M. Rozantsev, S. V. Radio SYNTHESIS, FTIR SPECTROSCOPY, AND SURFACE MICROMORPHOLOGY OF Ce(III) AND Ce(IV)-CONTAINING HETEROPOLY TUNGSTATES WITH PEACOCK-WEAKLEY STRUCTURE OF ANION	42
O. V. Shevchenko, K. V. Burenkova, A.A. Gorohova THE RADICAL POLYMERIZATION OF METHYL METHACRYLATE IN THE PRESENCE OF MANGANESE (II) 5-METHYL-5-HEXEN-2,4-DIONATE	53
I. V. Levchenko, V. M. Tomashyk, I. B. Stratiychuk, G. P. Malanych, A. A. Korchovi CHEMICAL DISSOLUTION InAs, InSb, GaAs AND GaSb IN THE $(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7\text{-HBr-H}_2\text{O}$ ETCHING COMPOSITIONS	63
N. V. Zhdanyuk ADSORPTION OF Cr (VI) AND Co (II) BY PALYGORSKITE MODIFIED WITH CATIONIC SURFACTANTS	73
N. G. Leonova, V. M. Mykhal'chuk, R. I. Lyga, S. V. Zhyl'tsova THERMAL AND THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF EPOXY-SILICA NANOCOMPOSITES OF CATIONIC POLYMERIZATION.....	82
INFORMATION FOR AUTHORS	91